



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023127693, 25.10.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2023

(43) Дата публикации заявки: 25.04.2025 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

394020, г. Воронеж, ул. 9 Января, 233/35, кв. 391,  
Махно Игорь Вадимович

(71) Заявитель(и):

Махно Игорь Вадимович (RU)

(72) Автор(ы):

Махно Игорь Вадимович (RU)

(54) Способ оперативного управления огневым воздействием при стрельбе реактивными снарядами по опасным объектам в условиях накопления ущерба

## (57) Формула изобретения

Способ оперативного управления огневым воздействием при стрельбе реактивными снарядами по опасным объектам в условиях накопления ущерба, заключающийся в подрыве снарядов, доставленных в район опасного объекта и размещенных на расстоянии друг от друга, создании информационного центра наблюдения за доставкой на опасный объект снарядов, каждый из которых снабжен маяком, срабатывающим при взаимодействии снарядов с поверхностью, определении размеров опасного объекта информационном центром и описания его прямоугольником, определении координат опасного объекта в системе координат, связанной с его геометрическим центром, определении координат приземлившихся снарядов, формировании приведенных зон поражения снарядов в виде прямоугольников с геометрическими центрами в точке подрыва, определении факта накрытия приведенными зонами поражения снарядов прямоугольника опасного объекта, определении размера ущерба, наносимого снарядами опасному объекту, который характеризуется долей его пораженной площади, зависящей от доли накрытия цели приведенной зоной поражения снарядов, при этом в случае полного или неполного накрытия площади прямоугольника опасного объекта приведенными зонами поражения снарядов определяют перекрытую долю  $U$  как соотношение площадей:  $U = S_H / S_{\Pi}$ , где  $S_H$  - площадь опасного объекта, накрытого приведенными зонами поражения,  $m^2$ ;  $S_{\Pi}$  - площадь прямоугольника, занимаемого опасным объектом,  $m^2$ , и передают информацию о нанесенном снарядами ущербе опасному объекту на командный пункт управления, при этом информационный центр наблюдения размещают на автономном беспилотном летательном аппарате или на дистанционно-пилотируемом летательном аппарате, отличающийся тем, что управляют огневым воздействием при стрельбе реактивными снарядами в зависимости от размеров опасного объекта на основе определения количества снарядов, необходимых для поражения опасного объекта в соответствии с приведенными зонами поражения

снарядов, управляют огневым воздействием в зависимости от размеров опасного объекта с учетом уже нанесенного ущерба на основе определения количества снарядов, необходимых для его поражения.

RU 2023127693 A

RU 2023127693 A